

月刊誌

5月号  
4月20日発売

# 数理 科学

毎月20日発売

定価1030円

6月号  
5月20日発売

## 物理学と数学のつながり

——物理では数学をどのように使っているか——

巻頭言—小形正男／物理学と微積分—吉岡大二郎／物理学と線形代数—初貝安弘／電磁気学とベクトル解析—国場敦夫／物理学と複素数—加藤光裕／物理学と確率・統計—笹本智弘／物理学とテンソル—須藤靖／物理学と群論—岸根順一郎／コラム—山崎雅人

## 発展する微分幾何

——その多様性、面白さ、そして美しさ——

発展する微分幾何—宮岡礼子／偏微分方程式とモジュライ問題—佐野友二／シンプレクティック幾何—赤穂まなぶ／幾何学的流—石田政司／測度距離空間の微分幾何—高津飛鳥／粗幾何学—深谷友宏／離散と連続をつなぐ幾何—小谷元子／幾何学から見た情報幾何学—松添博／コラム—小磯深幸

●臨時別冊・数理科学—SGCライブラリ=131

### 超対称性の破れ

場の理論から弦理論まで

大河内豊著

B5・192頁・定価2420円

●臨時別冊・数理科学—SGCライブラリ=133

### 新講 量子電磁力学

量子力学100年のミステリーに挑む

立花明知著

B5・約200頁・予価2800円

## 熱・統計力学講義ノート 例題から展開する力学

森成隆夫著 定価1944円

熱力学と統計力学を融合して記述することは避け、前半で熱力学、後半で統計力学を解説。理解を助ける演習問題や付録も充実し、両者の魅力を感じることができる好個の書。

香取真理・森山修共著 予価2000円

例題を解きながら身につけていくことができるテキスト・参考書。問題文を読み、考え、そしてペンをとって計算することで、力学の本質を吸収していけるよう配慮した。

数理工学社 新刊・近刊のご案内 発売：サイエンス社

### 工科のための偏微分方程式

岩下弘一著 定価3132円

前半で偏微分方程式の解法を紹介し、後半でフーリエ解析とその応用としての偏微分方程式論を展開。豊富な例、例題、演習問題を通して理解へと導く入門書。

### 工学基礎 力学

石井靖・藤原毅夫共著 定価2484円

大学初年次課程の力学を想定し、高校で扱う内容から少し高度な内容までをわかりやすく解説したテキスト。章末には理解を深められるように厳選した演習問題を掲載した好個の教科・参考書。

### 演習しよう 電磁気学

鈴木久男監修 羽部朝男・榎本潤次郎共著 予価2800円

理工系の読者を対象にした電磁気学の演習書。基礎から学期末・大学院入試問題までカバーできるような応用力が涵養できるように工夫されている。

### 演習しよう 量子力学

鈴木久男・大谷俊介共著 定価2646円

理工系の読者を対象に、学部レベルで必要とされる量子力学の項目を一通り学べるよう配慮された演習書。学部の講義から大学院入試に至るまで、多くの場面で役立つ一冊。

サイエンス社

〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷1-3-25 TEL 03-5474-8500 FAX 03-5474-8900  
ホームページで注文ができます。 <http://www.saiensu.co.jp> \*表示価格は全て税込みです。